

联想为上海德邦证券提供 稳定安全的基础架构

客户面临的挑战 和问题

- 本次升级改造现有的集中交易系统为了提升集中交易系统的性能、扩大交易规模、增强服务的能力，为公司业务的发展提供良好的助力。
- 项目涉及到用户位于沈阳灾备数据中心内核心集中交易的灾备系统的升级改造和营业部交易系统的升级。
- 客户要求该服务器平台具有先进的技术构架及优秀的性能表现，能够很好的负担证券实际业务环境压力的挑战，提供持续稳定的业务服务。

客户名称

上海德邦证券

德邦证券股份有限公司成立于2003年5月，是经中国证券监督管理委员会批准设立的全国性综合类证券公司。目前公司注册资本23亿元人民币，净资产38.98亿元人民币，公司已连续十三年实现盈利，旗下拥有中州期货有限公司、德邦基金管理有限公司、德邦星睿投资管理有限公司、德邦星盛资本管理有限公司。公司在财富管理、资产管理、投资银行、私募及PE基金评价、互联网金融、国际并购等方面不断创新，秉承“心连心、手拉手”的服务理念，为广大客户提供投资、融资等全面、专业的金融服务。

项目概况

项目背景

德邦证券股份有限公司成立于2003年5月，是经中国证券监督管理委员会批准设立的全国性综合类证券公司。目前公司注册资本23亿元人民币，净资产35.16亿元人民币，公司已连续十三年实现盈利。2015年蚂蚁金服宣布将入股德邦证券，德邦证券借助互联网技术实现金融机构向新金融转型升级。

系统挑战及建设需求

性能要求高

本次升级改造现有的集中交易系统为了提升集中交易系统的性能、扩大交易规模、增强服务的能力，为公司业务的发展提供良好的助力。

项目复杂性

项目涉及到用户位于沈阳灾备数据中心内核心集中交易的灾备系统的升级改造和营业部交易系统的升级。

架构先进性

客户要求该服务器平台具有先进的技术构架及优秀的性能表现，能够很好的负担证券实际业务环境压力的挑战，提供持续稳定的业务服务。

联想解决方案

集中交易灾备系统中采用联想37台3550M5,3台3850 X6, 53台3650 M5。



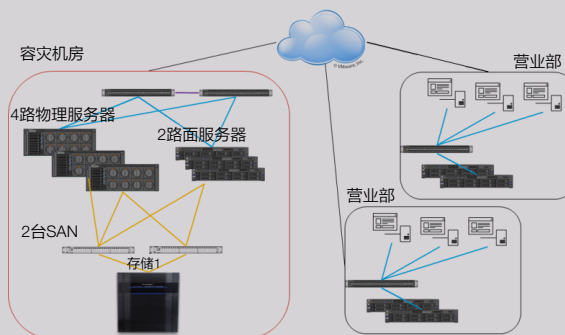
营业部采用联想26台x3550 M5两路服务器。

联想提供的基于exFlashDIMM的“服务器闪存加速解决方案”消除原有IT架构IO瓶颈,极大缩短其延迟、极大提高其IOPS和吞吐,帮助用户在核心交易平台中性能提升66%。

整体方案拓扑图

联想解决方案

联想赢得集中交易灾备系统的37台3550 M5,3台3850 X6, 53台3650 M5和营业部的26台3550 M5,总金额接近300W。该集中交易系统支持多种接入方式,具有高可用、高性能、低时延、大容量、易扩展等特点,提供高速行情和精确行情,可以满足德邦证券未来几年高速发展的需求。同时联想System X服务器获得德邦证券及其母公司复星集团领导的高度认可,和联想签署的战略框架协议。



用户收益



先进性

利用领先的安全性和可靠性x3650 M5集成领先的安全性和可靠性。System x可信平台保证是一套专属的System x特性和应用,可以为工作负载建立万无一失的安全性基础。还可以使用可选安全密钥生命周期管理器(SKLM)部署自我加密驱动器。System x服务器已实现任何x86服务器的最高可靠性。预测性故障分析和新型NextGen诊断面板等诊断工具可以轻松促进可维护性,并且降低宕机时间和成本。



运维成本

成本降低25%



系统性能

基于X380 X6与exFlashDIMM的结合的“服务器闪存加速解决方案”在消除原有IT架构IO瓶颈,极大缩短其延迟、极大提高其IOPS和吞吐,帮助用户在核心交易平台中性能提升66%。能够承载未来股市井喷带来的冲击。